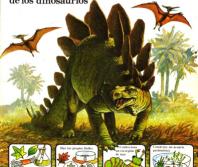


DINOSAURIOS

Desde el comienzo del mundo hasta la era de los dinosaurios











¿Qué es la Prehistoria?



Cómo bacer el calendario







la Tierra tiene alrededor de 4.600 millones de años. Hemos confeccionado un calendario pora avudarte a seguir la historia de la formación de la Tierra y el comienzo de la vida



rectángulos de tu circulo. Asegúrate de que queden en el mismo lugar que en el que estan possi.

Colora los dos circules juntos. El one tiene las ventanas, arriba, Abrey coloca un pasador de

Escribe «Hace millones de años- cerca de la ventana Abora gira el calendario y verás

Recorta ambos circulos, dejando un pequeño borde en el que tiene tedes les rectinentes. En el etre circule recorta los dos rectámulos reios y baces dos pequeñas ventanas.





Formación de la Tierra

Los científicos han estudiado el Sol, las estrellas y las rocas de la Tierra para saber como se formó. Ceren que la Tierra para sabier como se formó. Ceren que la Tierra no existia hace aproximadamente 4700 millones de antos. Era solamente una enorme como in torbellino alrededor del Sol. Más tarde la nube se dividió formando otras más pequeñas. Cada una de ellas probablemente se convirtió en uno de los planetas que boy giran alrededor del Sol.



Tierra comenzó a contraerse y calentarse. Al irse calentando se transformó en una bola de roca liquida que giraba en el espacio.



de años, la bola de roca se fue enfriando. La rocu se solidificó en la superficie, pero debajo de la corteza la roca todavía era caliente y liquida.



Bover. Llovió durante miles de años y el agua de la Buvia formó ríos y océanos.



Las primeras cosas con vida crecieron en el mar. Todavia no eran plantas ni animales. Los científicos saben muy poco acerca de ellas porque eran



Muy lentamente, estas diminutas cosas sivientes se transformaron en plantas que crecian en el mar. No eran animales porque no había oxígeno para que ellos respiraran.



Las plantas preducen oxígeno a medida que crecen. Con el tiempo habo suficiente oxígeno para que los animales crecieran en el mar. Algunos de estos fueron medusas y esponjas como éstas.

Pistas para Descubrir Fósiles

Las personas que estudian las plantas y los animales que vivieron hace millones de años se llaman paleontólogos. Estudian los fósiles, que son todo lo que queda de la vida prehistórica. Se forma un fósil

cuando los restos de animales e plantas se transforman lentamente en piedra.

lentamente en piedra.

Cuando los científicos
descubren una planta o un
animal, le dan un nombre en

puedan utilizar los mismos nombres. Cómo se forman los fósiles Los fósiles se forman al mismo tiempo que la roca en la que se encuentran. He aquí cómo

Micote.

La lluvia y los ríos arrastran rocas y arrojan arena y barro en el mar. La arena y el barro se llaman sedimentos. Se van solidificando lentamente formando espesas capas en el fondo del

llaman fósiles. Las huellas de hojas y las

pisadas de animales se forman de la



Cuando las criaturas marinas mueren, sas blandas carnes se podren y las conchas quedan entervadas en el sedimento. Despoés de millones de años, las capas de sedimentos son muy perfundas y pesadas.



Los huesos enterrados en la arena se disuelven poco a poco. El espucio que dejan se llena de pequeños granos de arena que se endurecos formando un fisil como si fuesen huesos del animal.



que clase de planta o animal era. Aqui están midiendo una amonita gigante que visió en el mar hace aproximadamente 150 millones de años.



que se convierte en roca llamada roca sedimentaria. Las conchas dejan la huella de su forma en la roca.



Los movimientos de la corteza terrestre elevan las rocas sobre la superficie del mar. Cuando las rocas se van desgastando, aparecen en la superficie los foidles de plantas y animales.





marinosa Posfress se fasilizaros

Modelado de fósiles



Necesitarás yeso, plastilina, cartón delgado o cartulina v algunas hoias.



Aplasta la plastilina en una pieza redonda, lo suficientemente ancha como para que quepa la hoja. Luego baces un anillo de cartón o cartulina



Presiona el borde del anillo en la plastilina y coloca la hoja dentro del anillo. Aplasta la hoja suavemente para que se pegue.



Prepara una posta fina de veso y viértela sobre la hoja. Déjalo secar-



Cuando el veso esté duro, saca el anillo y despeca la plastilina de la boia - Saca la boia del veso con sunvidad. Intenta modelar también fósiles de conchas marinas.

Comienzo de la Vida

La tierra era árida y sin vida huec \$50 millones de años. Pero los mares y lagos estaban llemo é todos como é todos científicos han comprobado que al fosilizarse han conservado la misma forma que tenian. Los trilobites dejaron de existir hace millones de años, pero las esponjas, lirro de mar y medusas todavía viver

que vivieron juntos y al mismo tiempo se encontraron en el mismo lugar de la roca. Los científicos pueden conocer el clima estudiando las diferentes clases de plantas que crecian. Piensan que la vida en el mar hace aproximadamente 550 millones de años era como lo

Las esponias son animales y todavia viven

Se has recentrado en las reces rastros fosilizados de richobles.

Les tribibles er arrestriban per la avena huscando comido. Michos de ellos median entre 2 y 10 cm de largo, pero algunos tribibles gigontes median hosta 70 cm.

Estudio de las rocas

Los físiles son de la misma época

cientificos han ballado la edad de

las rocas, por lo tanto, saben la

edad de los fósiles.

Este es un mellido, Existes

Las rocas sedimentarias estan hechas de capas. La capa inferier de la roca se formó primero y entoncos es la más antigua. Los Sisiles encontrados alli son más antiguos que los de las capas superiores.



Para hacer un trilobite, enrella un pedazo de plastilina, luego corta un óvalo plano en forma de pera para el cuerpo del trilobite.

No existien plantes o animales en las domettas rocas de la serra,





Los tribbütes se fosiliran bien, porque tienen una piei may fuerte. San antenas no se fosiliraron, pero muestran señales por donde se unian al coerpo.







Las medosas no se fosilizaron bien porque sus cuerpos eran demasiado blandos. Esta dejó la impresión de su







Enrolla la plastifina dándole la forma de una zanahoria de la misma longitud que el óvalo. Uno de los entremos debe ser más grueso que el utra. Presiona en el centro del óvalo. Haz un rollo largo en forma de salchicha y cortala en dos para hacer dos antenas. Luego con la punta de un lapiz marca las rayas en el tribòlic.

llénalo de agua, pon los trilobites y algo de arena dentro, corta las hoja de las zanahorias y así conseguirás una escena submarina.

Los Primeros Peces

Durante millones de años los mures se mantuvieron cálidos y en calma. Los trilobites todavía se arrastraban sobre el fondo del mar, pero también existian nuevas criaturas. Algunas tenían canarazones y otros vivían en los esqueletos calcáreos de los corales. Todos estos animales son llamados invertebrados vertebral. A medida que el tiempo pasaba, algunos animales desarrollaron la columna vertebral v se transformaron en neces. Los animales con columna vertebral se llaman









la Las con 400 r de húm rinas plan



400 millones de años. Crecian en tierra húmeda, pantanosa cerca del agua. Las plantas más fuertes se dispersaron por el resto de la tierra.



Hace aproximadamente 375 millones de años el clima se hizo muy cálido. Habia épocas muy largas de sequia y los lagos y rios comenzaron a secarse bajo el calor del sol.

Muchos peces murieron al disminuir los lagos. Sus cuerpos yacen calcinados en el barro y la arena los cubrió. Había tal sequia que sus cuerpos no llegaron a pudrires.



Este es el fósil de un grupo de pece que murieron cuando los lagos se secaron. Los cuerpos se conservaro tan bien que los fósiles muestran la forma de sus escamas.





Sabresisió a la munia porque fue capaz de arrastrarse a través de la tierra para encontrar un agallas, por lo que podía respirar en tierra. Poseia fuertes huesos en sus aletas que utilizaba para arrastrarse Haz un escorpión de mar Aquí tienes un escornión

marino ondulante que puedes hacer en cartulina.

Calca estes patrones en un trom de cartulina

(CORTA B COMO ESTA)

Pinta los patrones y luego los recortes. Torna una de las nieras del cuerpo y la clavas o coses a la cabeza. Luego une el resto de las piezas y pones la colo al final. Soleta las aletas a los lados de la cabeza y pon las pinzas en el frente. Para bacerle ondular tica

Animales Arrastrándose en la Tierra

Las primeras criaturas que sobrevivieron en la Tierra eran peces con pulmones y fuertes aletas. En unos millones de años lentamente evolucionaron y se adaptaron a la vida terrestre. Sus aletas se transformaban en patas fuertes lo sufficiente para andar y sus pulmones se hicieron masores

Los animales que viven en tierra pero que vuelven al agua para poner sus huevos se llaman anfibios. Los primeros animales de tierra fueron los unfibios. El clima era cálido y lluvioso y existían muchos charcos en los cuales podían poner sus huevos.



El leistigustega fue una de los, primeros antibias. Tenía atrededor de I metro de largo y vivió hace 345 millones de años, Posicia fuertes patas y pies con cinco dedos, pero su cola Sus patas eran lo suficientemente fuertes como para andar en la tierra pero probablemente pasaha la mayor parte del tiempo en el agua, nadando y cazando peces para comer.



n esta Esta el vivia antece a de inse en esta el inse el inse en esta el inse en esta el inse



Este es el fosil de una cucaracha qui viviú al mismo tiempo que los anfibios. Las cucarachas y efros insectos probablemente servían de alimento pura los anfibios.









Ponen sus huevos en el agua. Los huevos no tienen cáscara per lo cual no pueden ponerlos en tierra ya que se secarian.

renacuajos que nadan en el agua con sus colas, respiran a traves de las agullas y comen plantas.

colas y agallas desaparecen Se convierten en ranas adultas con paías y pulmones y salen a tierra.

antibles. Las adultas viven en la tierra y su ciclo de vida es el mismo que el de los primeros antiblos.





El carbón se formó de las plantas que emcieron hace 300 millones de años. Las ramas muertas y las hojas caian n los puntanos, formando una capa grassa de plantas descempuestas.



Posteriormente, el mar cubeió los pantanos, quedando la madera y hojas descompuestas enterradas hajo una gruesa capa de lodo y arena en el



Las pesadas capas de arena y lodo aplastaban las plantas y se transformaban en carbón. Abora se excava la tierra para extraer el carbón, quemarlo y producir calor.

Los Primeros Reptiles

Hace unos 280 millones de años el tiempo cambió de nuevo, haciéndose muy cálido y seco. Los pantanos se fueron secando y la mayoría de los anfibios murieron.

En ese momento se produce la evolución de un nuevo tipo de animal. Tenía la piel gruesa y con escamas y ponía huevos protegidos por una cáscura coráscea. Este tipo de animal se llamaba replit. Los nuevos reptiles ponían los huevos en la arena templada o en nidos



El Disolvetes fue uno de los primeros reptiles. Media unos 2 metros desdela staria al final de su larga cola. Fósles de sus dientes democráran que se alimentado de obastas. Tenía las patas a los lados del cuerpe por lo que no le soportaban muy bien, pero eran lo suficientemente fuertes como para elevar su cuerpo del suelo y dar pasos bustante largos.

Animales terrestres de hace 200 millones de años

Grafualmente, a lo largo de millenes de años, alganos reptifes cambiaren. Tenian dientes diferentes, sus pañas vera mais fuertes y alganos tenian pelo en lugar de escarnas. Los animales con pelo y que altererian a sus peugerios se illuman per la companio de la companio de la contra de la companio de la companio de la companio de reptifes eran de manifero, par lo que se les llama reptifes con caracteres de maniferos.



Il Surrectorus era un reptil fiere con caracteres de munifero. Tenir unos dientes largos y afilados y se comin a otros animales.

El Lystrossovou era un reptil con caracteres de manificos que visia en pastanos y se alimentaha de plantas. Media cerca de I ½ nsetros de largo.

> El Enparderia fue un reptil que vivió hace unos 225 millones de años. Media como I metro de largo y fue el antepusado de algunos dinouarios.

> > con caracteres de mamifero que tenía un pelo desarrollado, pero todavía ponía hazvos. Era del tumaño de un gato.



Este huevo fosilizado tiene unos 225 millanes de nico. No sabemas conreptil lo puso, pero podemos observar one la dura ciscara se seciy quebró antes de convertirse en fósil.



El Edoforaneas era un reptil que vivió bace 250 millones de años. Media unos 3 metros de largo. La extraña vela en la esnalda estaba hecha de largos huesos cubiertos de piel. Oué es la evolución?

Poede que utilizara la vela para adecuada. Cuando hacia frio se calentaba rápidamente girando la vela hacia el calor del sol.



cambian a lo largo de millones de años y se convierten en persona en descubrir el modo en que evolucionan los animales fue un científico exactamente iguales, incluso dentro del mismo tipo. Algunos son más altos o Harry related to the 1755 millioners deaños el clima cambió y las estaciones de pez, llamado Egythenosterov fue

La forma en que los animales fuertes o poseen otros rasgos Los animales mejor adaptados sobreviven y se convierten en adultos y tienen crías como ellos. Eventualmente, tras muchas generaciones, los animales peor adaptados babrán muerto. Esto se llama «supervivencia de los más aptos» y explica



capaz de sobresivir gracias a sus fuertes aletas y pudo arrastrarse por

el modo en que evoluciona

el suelo en busca de charcos. Muchos



Después de varios millones de utes, algunes de les descendientes del Fauthemetersy nacieron con aletas scluso más fuertes.

La Epoca de los Dinosaurios

Los dinosaurios eran un grupo de reptiles que aparecieron en la tierra hace 200 millones de años y vivieron hasta hace 65 millones de años atras. Los paleontólogos han hallado miles de fósiles que nos enseñan su aspecto y la forma en que vivían. Existen fósiles de huesos y dientes, hueltas y piel e incluso huevos con pequeños dinosaurios en su interior.

El nombre dinosaurio significa «lagarto terrible». Han existido en la tierra durante unos 135 millones de años, 70 veces más que los primeros hombres.



Huellas prehistóricas

Estos son dos de los primeros dinosaerios. El Falvosauraz, media apreximadamente I metro de largo. Se alimentaba de plantas y generalmente caminaba sobre cuatro patas, pero media correr más velormente sobre dos. El otro dinosaurio, el Coclophysis media unos 2 metros de largo. Caminaba sobre dos patas y tenia una larga cola que le ayudaba a mantener el equilibrio. Tenia dientes affados y comia carne.

Arbol cronológico de los dinosaurios

Había muchas clases distintas de dinosaurios, pero no todos vivieron en la misma ópoca. Este árbal cromótigico muestra el memento en que vivieron las principales clases de

Millones de ados





Piel fosilizada

Esta es la piel fosilizada del Sculosnavas. Este dinosaurio tenia una piel gruesa y escamada con Puedes ver la forma de las escamas y los espolones de haeso. El fésil tiene el color de la piedra y no nos enseña el



Los antepasados de los dinosaurios que vivieron hace 250 millones de patas a los lados.



El Shansizacay era un reptil que vivió hace 225 millones de años. Tenía las potas bajo el cuerpo y le levantaban del spelo, aunque era un animal

El Saftoposucus era antepasado de algunos de los dinosaurios de dos patas. Les dinosauries tenian putas más fuertes que los primeros reptiles y largas colas para mantener el equilibrio.

Crias de dinosaurio



La madre Protoiserotopa bacia el riida en la arena, pero no lo cuidaba. A Processops media unos 2 metros

certijo de



en los nombres de estos reptiles, ¿Puedes hallar los nombres correctos? La solución está en la última nágina

- Donoguani Tiene espolones en los polgares.
- Pertosaurus Rentiles voladores. 2 Gaustenarus - Este
- dinosaurio tenía espolones
- 4 Ratinosaurus Dinosauria muy feroz. 5 Ouabriosaurus - El mayor
- y el más pesado de los Harodsaurus - Estos

dinesaurios tenían una

Buscando Fósiles de Dinosaurios

Los fósiles se forman en rocas paleontólogos saben donde buscarlos. Cuando van a un lugar en el que hay rocas sedimentarias probablemente encontrarán fósiles.

el de un dinosaurio. Puede ser el fósil de alguna clase conocida, pero pueden

dinosaurio que nadie había encontrado antes. Una vez hallados los huesos años en reconstruirlo.







tela humedecida y luego cubrirseles para protegerios.



Les cientifices a veces cometen errores cuando reconstruyen dinosaurios, pensaban que tenía un cuerno en la

Esqueleto fosilizado

puedes ver cómo era según









Para quitar la roca que rodea al fósil se usan pequeñas taladradoras o se poleontólogo ha de tener mucho

> el color. Muchos de los actuales grandes reptiles son wedness marrows for by one

Hemos llamado limpianinasaurio a nuestro modelo de dinosaurio porque se hace con limpia pipas.

Limpiapipasaurio



dos limpia pipas enroscando los extremes y doblales dándoles la forma del espinazo del dinosaurio. DOBLA LAS PATAS



Dobla dos limpia pipas por la mitad. dibujo y dóblales los extremos pora



de limpia pipas de 8 cm de largo, dos de 7 cm. dos de 6 x dos de 5 cm. A continuación enróscalas en el espinazo.



Y finalmente, dobla las costillas para que se cursen liperamente bacia dentro. En este libro encontrarás también modelos de otros esqueletos.









mayores animales que han existido nunca. Comian sólo plantas y pasaban la mayor pantanos, donde estaban a salvo de los dinosaurios carnívoros. Pertenecen a un grupo llamado

El Brausionaray es el mayor dinosaurio descubierto. Media 25 metros de largo. 12 metros de alto v debía pesar alrededor de las 81

tonelulus. Tenia un cuello muy largo y así alcanzaba las hojas de las copas de los árboles. Su nombre significa lagarto con braz



Estos dinosaurios vivían en nantanos



Terion las patas gruesas como pilares para soportar el peso de sus enormes curros.



Los buesos de sus natas eran muy fuertes, pero estaban huecos para que



En aceas profundas, avanzaban con



permanecian juntos en rebuño para protegerse del ataque de los dinosaurios







El Diploslovos media 28 metros desde la narie a la punta de la cola. Vivia en los partanos y salia a tierra para comer alantes y holis y pener sen El cerebro de un Dipóndocos no era nayor que un huevo de gallina. Tenin otro centro nervioso entre las pañas para contrelar las pañas traseras y la cula.





vero aligonos eran lan grandes que avelaban rencebo en enfriarus. Su norme tamado los censervalas calientes



algunos dinesaurios, señala su longitud en un parque e en un campo de Juego. To pass mide aproximadamente un netro. ISI quieres ser esacto midelo). Para medir al Distristovo, que tenía 28 metros de largo, marca el lugar donde conienzas y da 28 pasos. Luego mira hacia atría y verás lo grandes que eran realmente.





Dinosaurios con Cresta v Cuernos Algunos dinosaurios tenían

extrañas crestas óseas en sus cabezas. Pertenecían a un grupo llamado hadrosaurios. Probablemente la cresta era como una nariz muy sensible la cual

avadaba a los hadrosaurios a olfatear a sus enemioos Otro grupo de dinosaurios tenían cuernos y un caparazón

óseo alrededor del cuello. Estos eran los ceratónsidos. Los hadrosaurios y los ceratópsidos comían plantas. Sus

cabezas se desarrollaron de este modo como protección.



porque sus mandibulas terminan en un pico de hueso sin dientes. Este lo utilizaban para recoger hojas.

de hueso con tubos de aire en el

interior oue conectaban con los

pulmones del animal.



dos sobre cada ojo y alrededor del cuello un largo caparazón óseo. Dinosaurio

especiales con la superficie plana para



mosticar plantas duras. El caparazón ésen del cuello sostenía estos miscados



Los dinosaurios con cabeza ésea tenían gruesos cráneos con un sólido hueso de unos 20 centimetros de grosor en la parte superior. Este los protegia cuando lachaban.

Estos dinosaurios vivian juntos en manadas. Los machos debian lachar unos contra otros para probar cual de elles era el más foerte.



Monstruos Marinos

Al mismo tiempo que los dinosaurios, vivieron en el mar enormes criaturas.

Evolucionaron de reptiles que vivian en tierra desde hace 280 millones de años. Después de millones de años sus cuerpos se suavizaron y estilizaron para ajustarse a vivir en el mar y sus natas se convirtieron en aletas.

Estas criaturas marinas eran reptiles, pero no ponían huevos. Existen fósiles de reptiles de mar con crias dentro de ellos, esto quiere decir que parían criaturas con vida. Este dibujo muestra tres diferentes clases de reptiles de mar.

Hallazgo de un famoso fósil



alrededor de 150 años, en una pequeña aldea a orillas del mar. Solia ir a la caza de fósiles a lo largo de la pluya junto con su padre.



Encontraron muchos fósiles de amonitas y cuando Mary Anning tenn 11 años, encontró el fósil casi perfecto de un ictiosaurio.



Fue la primera persona en descubrir un fósil completo de plesiosaurio. Estos fósiles están abora en el Museo de Historia Natural en Londres.



Ictiosaurio fosilizado

Este fisil de un ictiosaurio se conserva en tan buen estado que podemos ser el contorno de su piel. Tenían ojos muy grandes por lo cual podían ver en la oscuridad del apua. Utilizaba su fuerte cola con aletas para nadar y dirigirse con las de los lados. La aleta sobre su lomo impedia que su cuerpo rodara de un lado a otro cuando nadaba.



cráneos y algunos de ellos tenian bosto 76 huesos en sus largos cuellos.

forma y se transformaron en aletas para nadar en el acua.

Un pliocaurio de fieltro Necesitaria un

fieltro, lentejas o arroz, papel de calco y dos

> Dobla el papel de calco, situalo sobre el borde del modelo y cálcala. Deja el papel

doblade v le recortas por el borde. Luego lo despliegas y lo sujetas con alfileres. al fieltro.

3 Corta des iguales de fieltro y anjétalos con dileres.

> coses borde abierto entre las

Echn las 5 Ectu us bratejas o el arroz dentro del pliosaurio y boros coses la abertura.





pterosaurios. Vivieron en la misma época que los dinosaurios. Algunos científicos piensan que no eran reptiles, sino animales de sangre caliente y con pelo. Los pterosaurios no eran

voladores muy potentes. Sus alas eran de piel coriácea y las sostenía el cuarto dedo, que había crecido mucho; Probablemente se deslizaban con las alas extendidas y se precipitaban sobre los peces o los insectos. Si se veían en peligro, podían escapar por el



190 millones de años y fue uno de los primeros pterosaurios. Media casi 2 metros de aña a aña y tenía una larga cola.

traseras. Su cabeza era alargada y tosca y tenia afilados dientes en las mandibulas, que eran en forma de pico.







Este es el esqueleto fosilizado del Pterodectshis, uno de los pterosperios más pequeños. Se ven suistaba las alas. También se aprecian los dientes en el pico. Tenía la cabera anlanada, con poco espacio para el cerebro.

Rhamphorhyncus

El Prerodoctylus era del tamaño del esternino. Estes pterosaurios vivian juntos en bandadas y seguramente dormian coleados cabeza abaia en árboles o en cuevas. Vivían cerca del mar y se alimentaban de insectos que cazaban al vuelo a dentelladas.



se encontró el fósil de la mayor. criatura voladora que ha existido Era un pterosaurio con una amplitud de alas de unos 12 metros, mayor que un avión hiplaza. Se le ha Barnado Quetralcostlas, Probablement visia tierra adentro y comia animales muertos, como lo bacen hos les buitres.

Pterosaurio Peludo

En ocasiones, les paleontéloges descubren finiles que cambian todas sus ideas sobre un animal. En

1966, en la U.R.S.S., hallaren el Aleunas científicos no están de neuerdo en oue el fósil tiene pelo. ncuerno en que et tout meste peto. Piensan que debió ser algo parecida al pelo que mantenia abrigado al pterosaurio o que le ayudaba a

\$3 Rhomphorlyneus media unos 2

Les hueses del Rhamphorhyneus y ningún nido.

llenos de aire. Esto aligeraba su peso y baryos, pero todavía no se ha hallado

El Primer Pájaro

Todos los pájaros que existen actualmente descienden de los dinosaurios. El primer pájaros te llama Archaeopteryx y vivió hace 150 millones de años. Los Archaeopterys se desarrollaron de pequeños dinosaurios igual que el Compsognathus. Los esqueletos eran todavá iguales a fosta de la composição de la composição

El Archaeopteryx era casi del tamaño de un cuervo. Vivía en los bosques y se alimentaba de bayas e insectos.

El Archaeopteryx tenia fuertes garras cen una de ellas doblada hacia dentro. Esto le ayudaba a asirse a las ramas, a sustenerse en los árboles y a sujetarse a cistos mientras se

> Probablemente encontraba dificultades pura dejar el suelo, porque era hastante pesado. Para trepur a los árboles se sujetaba a las cortezas con las largas purras de sus

Plumas fosilizadas

Este fisil de Archaeospreyz muestra muy charamente lus plumas en las alas y ceta. Tenia dientes en sus mandibulas cemo los reptiles, y una larga cola igual que la de los pájaros actuales, tenia los huesos huecos para hacerle más ligero. El nombre de Archaeospreyra quiere



Cabezas de escar

decir - ala antigua-.

El Final de los Dinosaurios

Hace aproximadamente 65 millones de años, los dinosaurios se extinguieron. Todos los pterosaurios y los rentiles de mar desaparecieron saben exactamente por qué pero animales no pudieron adaptarse a los cambios que se estaban Cuando los dinosaurios

vivían, el clima era templado a lo largo de todo el año. Hace aproximadamente 65 millones de años, el clima se hizo más frío-



frio. Cuando sus enormes cuerpos se enfriahan tardahan tiempo en calentarse otra vez y muchos de ellos morian.

cientificos tratan de encontrar las



mismo tiempo que los dinosaurios, Existen muy pocos lagartos Tuatara y posiblemente se extingan.

Reptiles que viven

Actualmente existen diferentes especies de reptiles. Muchos de ellos están gente los caza para obtener sus



el cual vivió bace aproximadamente 60 millenes de atos. Los mamiferos con animales de sangre caliente y



Les painres que extunhente existen son los descendientes de los dinosaurios. Evolucionaren del primer pajaro Archamaterez, que se desarrolló de





Tabla Cronológica





caracteres de nez y 400 millones de años. lentamente a lo largo de dara our vivieren bace Paleontélogo El científico que estudia 550 millanes de años. Fósiles los fisiles para saber Vertebrados y animales conservados en Animales que tienen animales prehistóricos. espinam.

grandes y con cuatro natas.

Criaturas marinas de niel

Trilobites

Euglastica.

La forma en que los

mimales cambian

Indice

Acontodio, pez, 8

19, 31
Allossons (-lagarto extraño-), 31
ambión, 10, 11, 13, 30, 31
ambión, 10, 11, 13, 30, 31
ambiós, gusano, 6

Anning, Mary, 24
Approximum (-lagarto engañose-), 14, 29, 31

Archaespeersx (-ala antigua-), 28-9, 31 belomnita (-bala-), 5 Branciacorus (-lagarto con brazo-), 14,

18, 20, 31
Breetessarus, ver Apalessarus

Colomites (-madera parecida a la caña-)

Construentes (-lagarto arqueado-), 18, 31 carbio, 10-11 caraisoros, 18-19, 22, 31

caratoros, 18-19, 22, 31 cefalópodos (-cabra-ope-), 8 ceratópodos (-cara con cuernos-31 cucarachas, 16-11, 30

cola de cabalho, 11

Consposovativa (-mandibula frágit-), 21, 28, 31

consthas también, 7

correline tempore, r coprolite, 19, 31 coral, 8, 30 Correlinatories (-lagarto con cresta-), 14,

22, 31
Darwin, Charles, 13
Deixorycas (-garra poderosa-), 18, 31

Disalectes («el sucesor»), 12, 30

Disalectes («el sucesor»), 12, 30

Disalectes («dos formas de dientes»), 26, 31

Disalectes («dos brazos de balanza»), 28,

dissaurios de cubeza éses, 22 dissaurios de pico de puto, 22-3 Estafosauras (-ligarto terrestre-), 13, 30

Euphorefalar, 18, 31
Euparkeria, 12, 31
euristicides (-alas grandes-), 9, 30

euriphicidos (-alas grandes-1, 7, 30 Enalteraphicava (-aletas fuertes-), 9, 13, 30 evolución, 8, 13, 29, 31

escorpión de mar, 9, 30 esponjas, 3, 6, 30

invertebrados, 8, 9, 31

lepidodendron, 11

Fabrusaurus (-lagarto de Fabre-), 14, 31 gusterópodos (-estimogo-pie-), 5 hadrosaurios (-lagartos voluminosos-), 22-3, 31 herolhoros, 18-9, 20-1, 22-3

Hypsilophodox, 14, 18, 31 ktiosaerios (-lagarios-peces-1,24, 30, 31

lektiyustega. 10, 30 Igoanadir (-iguana dentado-), 2, 11, 16.

lirios de mar, 6-7, 30

Lyatroscorus (-lagarto con pula-), 12, 3

manuferna 13, 26, 31

maniferos, 12, 28, 31 medera, 3, 6, 7, 30 Megodoscorus (-lagarto grande-), 14, 31 Megonosco (-gran veteado-), 10-11, 30

Milleromannes (-lagarto de Miller-), 15, 30 Neuropteris, 5 sotracodermos (-concha neurazada-), 8, 30, 31 pájaren, 28-9 nalessatiliga, 4, 14, 16-17, 28, 31

Proposantiophus, 23, 30 per, 8-9, 10, 30 Plateonastus (-lagartio aplamado-), 34,

Pintronaurus (-lagario aplanado-), 14, 16-17, 30 pleniouzerus, (-casi lagario-), 25, 30, 31 plinuarus (-más parecido al lagario-), 24, 30, 31 Polos ambas (-cas machas espinaro-), 15,

Profess (-tres crisifidas-), 5
Profesis (-manifero primitivo-), 29

Protected (-manners printing-), 29
Protected (-printers cars con correct), 15, 31

Provide tyles (-alas con dedos-), 26-27, 29, 31 Providencies (-lagartes alades-), 26-27,

(hwt:alcounter (-serpiente voladora-), 27 reptil, 12-13, 14, 17, 24-5, 26, 29, reptiles marinos, 24-6, 29 reptiles con caracteres de manuferos, 12,31 Rhamphordyne us (-pico hocicudo-), 27, 31 sangre fria, de, 13, 21, 29.

Sastroposavar. 15, 31
Sastroposavar. (-lagarto matador-), 12, 30

Scalanarus (-lagaria con pies-), 20-1, 31 Scalanarus (-lagaria con espoisses-), 14, 18, 31 Scalanarus (-de Seymour, EE, UU), 5

Shawainever (de Sharei, China), 15, 31 Sender piloner (-pelo sucio-), 27 Stepnoarus (-Lagarto con tejado-), 14, 18, 31

Theissender (-tres dientes-), 12, 31
Tricontops (-cura con tres cuernos-), 14, 22, 31
tribules- (-tres blockes-), 6-7, 8, 30, 31
Tusters, legarto, 29
Tricontogram (-reptil tientes-), 14, 19, 31

Respuestas a los acertijos

Las reptiles en el Acertijo de Maestruss de la página 15 son: 1. Iguanados; 2. Pierconaerios 3. Sergonavova; 4. Timmanarios; 5. Bragaionavova; 6. Hadresaurios

Las sombras de monstross de la página 23 son: L. Diplodocus; 2. Stegoscovas;

1. Diphotocus; 2. Stegoszorus; 3. Compangnathus; 4. Protocetricys; 5. Timonosomus; 6. Tricentogus; 7. Rhamphorbynens; 8. Igunnahlu; 9. Polaconthus; 10. Scolomarus; 11. Prenadon.

La Prehistoria Ilustrada Para Niños

La Prehistoria ilustrada para niños es otra de nuestras colecciones. Es un relato vivo de la existencia de la historia, desde el comienzo del curso de la vida, hasta la aparición

curso de la vida, hasta la aparicide de los primeros hombres sobre la Tierra. En este libro descubrirás las extrañas criaturas marieas, que fueron los primeros animales que vivieron en el mar mucho antes de

la aparición del hombre.

Cómo se arrastraron y salieron a
la Tierra por primera vez.

Aprenderás sobre estos

asombrous reptiles conocidos como Dinosaurios, y podrás confeccionar también tus propios animales con modelos y diseños.

modelos y diseños.

La Prehistoria continúa en

Mamíferos Prehistóricos y en el

Hombre Primitivo, otros dos libros
de esta magnifica colección.



